

Use Case UC2: Modificar Información del Libro

Actor Primario: Usuario del sistema.

Precondiciones: El usuario ha iniciado sesión en el sistema de gestión de libros. El usuario tiene al menos un libro registrado.

Postcondiciones: La información del libro es modificada correctamente. La nueva información del libro se muestra en el sistema.

Escenario de éxito (Flujo Básico):

1. Usuario decide modificar la información de un libro ya registrado en su cuenta.
2. Usuario abre el registro del libro.
3. Usuario modifica los campos que desea alterar. (usuario decide ELIMINAR el registro)
4. Sistema guarda los datos actualizados del libro.
5. Sistema muestra los datos actualizados en la pantalla principal.

Flujos Alternativos:

2-3a. Usuario decide cancelar la modificación:

1. Usuario cancela la modificación.
2. Sistema no actualiza los datos del libro.

3b. Ubicación del libro se quiere actualizar a un lugar nuevo:

1. Usuario registra el nuevo lugar.
2. Usuario selecciona el lugar recién registrado para el libro.

3c. Usuario decide eliminar el registro:

1. Usuario selecciona la opción eliminar.
2. Sistema pide confirmación de la acción.
3. Usuario confirma la selección.
4. Sistema elimina el registro del libro.
5. Sistema actualiza pantalla principal.
6. Sistema muestra la pantalla principal.

4a. Sistema detecta un error con la base de datos al modificar el registro.

- 1a. Usuario decide reintentar el registro:
 - 1a. Sistema vuelve a encontrar el problema.
 2. Sistema regresa al paso 1 del flujo 5a.
- 1b. Sistema guarda el registro exitosamente.
 2. Sistema regresa al paso 5 del flujo básico.
- 1b. Usuario decide cancelar:
 1. Sistema cancela el registro.
 2. Sistema regresa a la pantalla principal.

4b. Sistema detecta un error relacionado a los datos ingresados por el usuario

- 1a. Sistema detecta que falta ingresar el título del libro:
 1. Usuario ingresa el título del libro en el campo correspondiente.

2. Sistema regresa al paso 4 del flujo básico.
- 1b. Sistema detecta que se quiere actualizar el título a uno ya existente distinto al original:
 - 1a. Usuario modifica el título del libro a uno no registrado:
 - 2 Sistema regresa al paso 4 del flujo básico.
 - 1b Usuario cancela el registro:
 2. Sistema regresa a pantalla principal.
- 1c. Sistema detecta que falta ingresar el autor del libro:
 1. Usuario ingresa el título del libro en el campo correspondiente.
 2. Sistema regresa al paso 4 del flujo básico.
- 1d. Sistema detecta que falta ingresar la ubicación del libro:
 1. Usuario ingresa el título del libro en el campo correspondiente.
 2. Sistema regresa al paso 4 del flujo básico.